LES CICINDÈLÈTES DE SUMATRA

PAR

M. LE D.r WALTHER HORN

M. le Docteur R. Gestro m'a envoyé toutes les Cicindélides recueillies à Sumatra par M. le Docteur E. Modigliani et quelques espèces de la même famille trouvées dans la même île par MM. le Doct. O. Beccari et B. Hagen. Puisque cet envoi contient une espèce nouvelle du genre *Cicindela,* une variété inconnue jusqu'à présent de *Therates dimidiatus,* Dej. et un assez grand nombre d'autres pièces très intéressantes ou peu connues et que je possède même de considérables matériaux de cette île, je donne ici une liste aussi complète que possible des Cicindélides de Sumatra.

METONYCHIARTHRIA Thms. (1)

I. COLLYRIDAE Hope.

a) Tricondyla Latr.

1. **T. brunnea,** Dokht. Rev. Mens. d'Ent. I, 1883, p. 13.

1 ♀ Siboga (Modigliani) — 1 ♀ Deli (Staudinger).

Cette espèce décrite assez mal par Dokhtouroff, se rapproche (par la forme) beaucoup de *Tr. cyanea,* Dej. et *punctulata,* Chd. Les palpes sont noirs; la couleur de la partie antérieure des

(1) M. James Thomson a créé le nom horrible « Métoniciarthrès! » Je l'ai modifié aussi bien que possible.

élytres est quelquefois d'un vert sombre métallique, quelquefois d'un noirâtre ; la granulation de la base se change en plis transversaux au tiers antérieur.

2. **T. brunnipes,** Mtsch. Bull. Mosc. 1861, p. 629; 64, p. 179.

♀ ♂ Si-Rambé (Modigliani). Elle se trouve aussi aux îles Philippines.

Je crois que cette espèce n'est qu'une variété de *T. conicicollis,* Chd.

b) **Collyris,** F.

3. **C. crassicornis,** Dej. Sp. I, 1825, p. 166 (1).

♀ ♂ Lago Toba, Balighe, Si-Rambé, Pangherang-Pisang, Siboga (Modigliani).

Quelques exemplaires sont entièrement noirs, d'autres violets ou d'un bleu noirâtre.

4. **C. emarginata,** Dej. Spec. I, p. 165.

♀ ♂ Pangherang-Pisang (Modigliani).

5. **C. Bonelli,** Guér. Bellanger Voy. Ind. or. Ins. p. 48, pl. II f. 1 (1834).

2 ♀ Benculen, Pangherang-Pisang (Modigliani).

var. *obscura,* Chd. Ann. Fr. 1864, p. 503.

1 ♀ Si-Rambé (Modigliani).

var. *ortygia,* Buq. Ann. Fr. 1835, p. 604.

♀ ♂ Siboga, Lago Toba, Balighe, Pangherang-Pisang (Modigliani).

var. *filiformis,* Chd. Bull. Mosc. 1843, p. 697.

♂ Cauer (Modigliani) ; Sidjoendjoeng Juillet et Avril (teste Ritsema!).

var. *cribrosa* Chd. Ann. Fr. 1864, p. 507.

♀ ♂ Padang, Siboga, Balighe, Pangherang-Pisang (Modigliani).

M. le Baron de Chaudoir a cru que *C. ortygia, Bonelli, fili-*

(1) Je ne citerai pas toute la synonymie, car elle est bien connue.

formis et *cribrosa* sont 4 espèces bien distinctes. Quant aux 3 premières j'eus adopté plus tôt son opinion et je n'eus réuni que *C. filiformis* et *C. cribrosa,* mais depuis ce temps-là j'ai reçu un très grand nombre d'individus de ces 4 Collyrides et je me suis convaincu qu'elles varient aussi considérablement et irrégulièrement qu'il est impossible de les séparer. Au premier coup d'œil — il est vrai — il paraît être très facile de trouver de grandes différences en quantité (largeur de la tête et du corselet, ponctuation du thorax, sculpture des élytres, couleur des trochanters postérieurs, grandeur etc.), mais si l'on examine sérieusement environ 100 exemplaires, on trouve toujours des formes intermédiaires. Quant à la coloration des trochanters postérieurs, ce caractère que M. Chaudoir a pris pour assez constant dans ce genre, est bien variable et il serait tout arbitraire de séparer les petits exemplaires avec les trochanters noirs comme une espèce distincte de *cribrosa,* Chd.

C. cribellata, Chd. et *puncticollis,* Chd. sont synonymes de la var. *ortygia,* Buq.; *ruficornis,* Brll. semble être une forme intermédiaire entre la vraie *C. Bonelli* et la var. *ortygia,* B.; *C. melanopoda,* Schm. G., dont j'ai comparé un exemplaire typique communiqué par M. le Docteur O. Nickerl, est identique avec la var. *ortygia; C. rufitarsis,* Klg., dont j'ai vu l'exemplaire original au Musée de Berlin (la pièce a perdu malheureusement sa tête!), est une espèce bien distincte de *C. Bonelli* et des variations de cette dernière; mais je la crois une variété de *C. modesta,* Dej.; *C. flavitarsis,* Brll. est aussi une variété de *Bonelli,* Guér.

6. **C. postica,** Brllé. Ann. Mus. I, p. 138, 1 pl. 9, f. 8 (teste Chaudoir!)

7. **C. spuria,** m. Deutsch. Ent. Zeitschr. 92, p. 360. Ann. Mus. Civ. Genova, (2) XIII 1893, p. 377.

1 ♂. J'ai aussi vu quelques exemplaires de Menado et Penang (coll. mea).

8 **C. modesta**, Dej. Spec. V, p. 275.

♀ ♂ Pangherang-Pisang, Siboga, Benculen (Modigliani); Kaju Tanam (O. Beccari).

Cette espèce est très variable par le mode de ponctuation des élytres, la forme du corselet et la largeur de la tête.

9. **C. pinguis** m. Deutsch. Ent. Zeitsch. 1894, p. 14.
1 ♀ Deli (coll. mea).

10. **C. apicalis** Chd. Rev. Mag. Zool. 1864, p. 105.
♀ Deli (Martin).

11. **C. Waterhousei**, Chd. Rev. et Mag. de Zool. 1864, p. 104.
1 ♀ 2 ♂ Si-Rambé (Modigliani).

12. **C. celebensis**, Chd. Bull. Mosc. 1860, p. 291.
♂ Lahat (Mus. Berol.).

13. **C. chloroptera**, Chd. Bull. Mosc. 1860, p. 294.
1 ♂ (coll. mea); ♀ ♂ Wallace.

14. **C. subtilis**, Chd. Rev. et Mag. de Zool. 1863, p. 111.
2 ♀ Pangherang-Pisang (Modigliani).

15. **C. tenuicornis**, Chd. Ann. Fr. 1864, p. 526.
1 ♀ ♂ qui diffèrent un peu des exemplaires typiques (coll. mea).

16. **C. xanthoscelis**, Chd. Ann. Fr. 1864, p. 526.
2 ♀ Si-Rambé (Modigliani).

17. **C. Beccarii** m. Ann. Mus. Civ. Genov. (2) XIII, 1893, p. 382.
1 ♀ ♂ M.t Singalang (Beccari).

18. **C. Arnoldi**, Mc. L. Ann. Jav. I, p. 10.
1 ex. Moeara Laboe, Novembre (teste Ritsema!).

19. **C. leucodactyla** Chd. var. *discolor*, Chd. Ann. Fr. 1864, p. 531.

1 ♀ (coll. mea).

20. **C. sarawakensis** Thms. var. *macrodera*, Chd. Rev. Mag. Zool. 1864, p. 105.

1 ♀ ♂ Si-Rambé (Modigliani).

II. **THERATIDAE** m.

c) **Therates** Latr.

21. **Th. coeruleus**, Latr. et Dej. Hist. Nat. Col. Eur. I, 1822, p. 1, f. 2.

1 ♂ Sungei-Bulu, Sept. (Beccari), 1 ♀ Pick van Indrapoera, Décembre; 1000 m.: (teste Ritsema!).

22. **Th. dimidiatus**, Dej. Spec. I, p. 159.

2 ♂ Sungei-Bulu, Sept. (Beccari).

var. *Schaumi*, Chd. Cat. coll. 1865, p. 55 (syn. *sumatrensis*, Putz.).

1 ♂ Tandjong Morawa, Serdang (D.r B. Hagen); 1 ♂ Moeara Laboe, Octobre (teste Ritsema!).

var. *scapularis*, Chd. Cat. Coll. 1865, p. 55.

1 ♂ (coll. mea).

var. *Dejeani*, Chd. Ann. Fr. 1861, p. 140.

1 ♂ (coll. mea), Ajer Mantcior (Beccari).

var. *Wallacei*, Thms. Arch. Ent. I, p. 131.

2 ♂ Moeara Laboe, Nov.; Loeboe Gedang, Déc. (teste Ritsema).

var. *spinipennoides* m. *nova varietas.*

Differt a typo omnibus tibiis et tarsis tertiaque apicali femorum parte nigris; elytris viridibus vel viridi-cyaneis, macula humerali magna quadratum formante flava in angulo externo sita, angustum hamulum basalem fere usque ad scutellum productum emittente.

♀ ♂; 11 $^{3}/_{4}$-12 $^{1}/_{2}$ mm. Si-Rambé, Pangherang-Pisang (Modigliani).

Haec varietas satis copiose capta Th. spinipennem, Latr. *valde*

refert: pedum colore, statura gracili, macula humerali flava; differt tamen suturali elytrorum spina multo breviore, sculptura paullo densiore profundiore, colore viridi-coeruleo vel viridi.

III. **CICINDELIDAE** Hope.

d) **Heptodonta** Hope

23. **H. analis**, F. Syst. El. I, 1801, p. 236.
♀ ♂ Pangherang-Pisang (Modigliani); Datar, Mai, Silago, Juillet, Distrikt Rawas, Mai (teste Ritsema); Deli (Martin).

24. **H. Beccarii**, Gestro, Ann. Mus. Civ. Genova (1) XV, 1879, p. 49.
1 ♀ M.t Singalang (Beccari).

e) **Odontochila** Cast.

25. **O. heteromalla**, Mc. L. Ann. Jav. I, 25 I, p. 107.
1 ♂ (coll. mea).

f) **Cicindela** L.

26. **C. versicolor**, Mc. L. Ann. Jav. I, 1825, p. 11.
♀ ♂ Si-Rambé (Modigliani); Soeroelangoen, Avril (teste Ritsema!).

27. **C. elegantissima** m. Deutsche Ent. Zeitsch. 1892, p. 77.
♀ ♂ Bodjo, Août (Weyers).

28. **C. Gestroi** m. Deutsche Ent. Zeitschr. 1892, p. 79.
♀ ♂ Ajer Mantcior, Kaju Tanam, Août (Beccari).
La couleur des élytres varie un peu, quelquefois ils sont plus foncés d'un vert obscur. La ♀ de cette espèce se distingue également par l'existence d'un petit espace luisant sur chaque élytre (au tiers antérieur).

29. **C. catoptroides** m. Deutsche Ent. Zeitsch. 1892, p. 78.

1 ♀ (coll. mea).

Le ♂ que je possède de Borneo n'a pas la tache polie sur le disque des élytres.

30. **C. longipalpis** m. Deutsche Ent. Zeitsch. 1892, p. 78.

♀ ♂ Si-Rambé (Modigliani).

Cette espèce que j'ai décrite de Java se rapproche beaucoup de la *C. catoptroides*, mais elle s'en distingue facilement par la tête plus large, le corselet plus court, les élytres moins allongés et l'existence de deux petits espaces luisants sur chaque élytre dont l'un est situé comme chez *C. catoptroides*, *C. Gestroi* etc., l'autre se trouve entre ce premier et la suture. Les deux taches se confondent souvent.

31. **C. maxillaris** m. *nov. spec.*

Cic. longipalpi m. *similis, differt magnitudine multo majore, colore supra laete smaragdino (non splendente), antico labri margine in medio leviter inciso, non dentato; capite minore; thorace angustiore, longiore, planiore, incisura laterali basali multo minus profunda; elytris magis elongatis, singulis apice magis rotundatis, angulis humeralibus minus splendentibus, macula alba basali nulla.* C. Gestroi m. *et* catoptroidi m. *item affinis sed ab utraque discrepat magnitudine majore, colore smaragdino, labro antice inciso, thorace planiore, elytris longioribus, apicibus singulis magis rotundatis non spinosis: praeterea ab illa thorace magis elongato, antice posticeque minus constricto, lateribus rectis, superficie minus convexa, elytrorum foveis juxta-humeralibus minus impressis, margine laterali (praesertim partibus basalibus apicalibusque) rufo-flavis vel flavo-cupreis; ab hac* (C. catoptroidi m.) *capite paullo majore, oculis minus prominulis, thorace antice non angustato, lateribus parallelis, elytris planioribus.*

3 ♂ 9-9 $^1/_2$ mm. Si-Rambé (Modigliani).

Forma gracillima; mandibulis palpisque (praesertim articulis ultimis) valde elongatis; labro brevissimo, antice medio leviter inciso, non dentato, flavo, basi lateribusque angus tebrunneis; capite non

piloso, levissime sculpto, striis juxta-orbitalibus subtilibus; thorace longo, parallelo, ante basim et post apicem lateraliter levissime inciso, sulco basali sat profundo, antico et longitudinali medio leviore, margine antico et disco subtilissime transversim striatis, lateribus late rugosis; elytris elongatis, humeris rectis, apicibus singulis rotundatis, spina suturali nulla, superficie punctata, maculis 2 marginalibus (altera vix post medium altera ante apicem) albis. Lateribus inferioribus abdomineque toto piloso-punctatis. Corpore superiore laete smaragdino-opaco; clypeo, partibus ante- et post-orbitalibus, thoracis lateribus margineque elytrorum (paullulum splendente) plus minusve rufo-cupreis. Corpore subtus viridi-cupreo; 4 primis antennarum articulis versicoloribus; femoribus tibiisque viridi-cupreis, tarsis coeruleis, trochanteribus rufo-testaceis, palpis (articulis ultimis viridibus exceptis) flavis.

32. **C. holosericea**, F. Syst. El. I, 1801, p. 243. (*stygica*, Chd. i. l. — Flt. Ann. Fr. 1893, p. 485).

1 ♀ Doescen Tengah, Nov., 2 ♀ Soeroelangoen, Avril (teste Ritsema!).

♀ ♂ Deli (coll. mea).

33. **C. triguttata**, H. Kaef. X, 1800, p. 182, p. 172, f. 5.

1 ♀ (coll. mea); Deli (Martin).

Je pense que cette espèce est bien distincte de la précédente (voir Deutsch. Ent. Zeitschr. 1895, p. 95).

34. **C. undulata**, Dej. Spec. I, p. 94.

1 ♂ Loeboe Gedang, Déc., Silago, Juillet (teste Ritsema!).

35. **C. minuta**, Oliv. Ent. II, 1790, 33, p. 31, pl. 2, f. 13.

♀ ♂ Kaju Tanam, Août (Beccari); Deli (Martin); Moeara Laboe, Nov. et Misauw, Juillet (teste Ritsema!). Elle se trouve aussi dans l'île d'Engano (S. O. Sumatra).

36. **C. discreta**, Schm. Journ. Ent. 1863, p. 53.

♀ ♂ Tandjong Morawa, Serdang (D.r B. Hagen).

var. *reducta* m. Deutsch. Ent. Zeitsch., 1892, p. 370.
♀ ♂ (coll. mea).
var. *subfasciata,* m. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1892, p. 370.
1 ♂ (coll. mea).

37. **n. sp.** (sans nom dans ma collection). Elle appartient au groupe de la *C. limosa,* Saund. et *Andersoni,* Gestro.
1 ♀ (très défectueuse !).
Je ne puis décrire cette espèce, parceque je ne connais pas le ♂.

38. **C. biramosa** F., Sp. Ins. I, 1781, p. 286.
♀ ♂ (coll. mea).

39. **C. funerea** Mc. L. var. *opigrapha,* Dej. Sp. V, p. 247.
♀ ♂ Lago Toba, Balighe (Modigliani); Moeara Laboe, Oct. (teste Ritsema !).
Tous les exemplaires diffèrent de la variation typique par les taches blanches plus grandes qui se confondent souvent sur le bord latéral.

40. **C. sumatrensis,** H. Kaef. X, 1800, p. 179, pl. 172, f. 1.
♀ ♂.
Cette espèce très commune en Asie, parait être assez rare à Sumatra.

41. **C. fuliginosa,** Dej. Spec. II, p. 415.
1 ♂ (Wallace : coll. mea). Deli (Martin).

42. **C. longipes,** F. Ent. Syst. 1798, p. 61.
♀ ♂ Painan, Juillet (Weyers).
var. *flava,* m. Deutsch. Ent. Zeitsch. 1892, p. 82.
2 ♀ Ile Bodjo, Août (Weyers).

43. **C. striolata** Ill. Wiegm. Arch. I, 1800, p. 114.
♀ ♂ Deli (Martin).

var. *semivittata* F. Syst. El. I, 1801, p. 237.
♀ Deli (Martin).

44. **C. aurulenta**, F. Syst. El. I, 1801, p. 239.
♀ ♂ Balighe, Pangherang-Pisang, D. Tolong (Modigliani); Fort de Kock, Juin (Weyers); Moeara Laboe, Nov., Distrikt Rawas, Mai; Solok, Avril; Alahan pandjang, Sept. (teste Ritsema); Deli (Martin); Peinan (Mus. Berol.).